



Proton-Motor-Geschäftsführer Felix Heidelberg stellt den weltweit ersten Triple-Hybrid-Stapler vor.

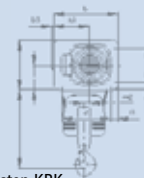
Foto: Proton Motor

de Logistik der Vergangenheit nach Aussage der Entwickler an. Anwender sollen in einer Minute den Wasserstoff für eine Schicht nachtanken können.

ermittelt. Nach dieser Vorgabe dürfen die Motoren zum Beispiel maximal 0,6 g/kWh Rußpartikel emittieren. Der Ausstoß der 2,5-t-Stapler H25D etwa liegt bei 0,104 g/kWh. Um auch den restlichen Partikeln noch zu Leibe zu rücken, bietet Linde optional den Einbau von Partikelfiltern an, die entweder beim Neukauf direkt mitbestellt oder später problemlos nachgerüstet werden und den Wiederverkaufswert von Gebrauchstaplern steigern können. Die je nach Modell bis zu 9" große Partikelfilteranlage ist an Stelle des Auspuffs positioniert. In dem isolierten, doppelwandigen Gehäuse befindet sich ein Monolithfiltereinsatz, der aus einer Vielzahl wechselseitig verschlossener Kanäle mit porösen Keramikwänden besteht.

An ihnen bleiben die festen Partikel wie Ruß und Staub hängen. Ausgebrannt wird der Filter im Freien. Per Knopfdruck startet der Fahrer den Dieselmotor. Im Gegensatz zu Systemen, die mit Additiven arbeiten, erfolgt der Vorgang bewusst nicht während des laufenden Betriebs.

Innovative Lösungen bewegen die Welt!



Das Fördertechnik-Lieferprogramm:

- ▶ Hubwerke ▶ Laufkatzen ▶ Elektrokettenzüge ▶ Kranbaukasten KBK
- ▶ Säulen- und Wandschwenkkrane ▶ Standard-Brückenkrane ▶ Sonderkranbau
- ▶ Kranausrüstungen ▶ Generalüberholung ▶ Überholung Reparaturen
- ▶ Serienbausteine für Fahrwerkskonstruktionen im Maschinen- und Anlagenbau
- ▶ Inspektion, Wartung, Montage und Instandsetzung ▶ Schaltschrankbau
- ▶ Krane und Transportanlagen für Verzinkereien

Die Vertragspartner:

- ▶ Demag ▶ Vahle ▶ Wampfler u. a.

24-Std.-Lieferservice
(0 27 37) 5 01-0
95 % aller Maschinen, Bau- und Ersatzteile auf Lager



Erich Schäfer KG Elektro Maschinen

Käner Straße 11 · 57074 Siegen · Telefax (0 27 37) 5 01-100

E-Mail: info@e-schaefer-kg.de · Internet: www.e-schaefer-kg.de



GESAMTKATALOG



Gerhard Schwalb GmbH

Allertshäuserstraße 6 · 35469 Allendorf (Lumda)

Telefon (0 64 07) 91 05-0 · Telefax (0 64 07) 91 05-55

E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de · Internet: www.schwalb-rollen.de